

# Installation and Operation Instructions Compact Countertop Water Filter Model CT-2

# CT-2



You have purchased a quality Culligan® water filtration product designed to give you cleaner, more healthful, better-tasting water. For over 60 years, Culligan has been supplying better quality water to the world. Trust Culligan for the best water you can get, anytime you want it. Our goal is to provide you with the highest quality water, and the best possible service. For your home. For your health. For your family.

Operating Specifications

Pressure Range: 30–125 psi (2.1–8.6 bar)
Temperature Range: 40–100°F (4.4–38°C)

Rated Service Flow: 0.5 gpm @ 60 psi (1.9 Lpm @ 4.1 bar)

Filter Capacity: CT-2: 400 gal. (1514 L)\*

\*Filter cartridge life varies depending on usage and water conditions.

Estimated filter life: CT-2 = 4 months

Parts Included (see diagram on p. 4)

Filter Housing
 Diverter Valve with Tubing

Base
 Adapter Kit

Filter Cartridge

# Precautions

▲ WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

**CAUTION:** Filter must be protected against freezing, which can cause cracking of the filter and water leakage.

## NOTE:

- Filter cartridge life varies depending on filter type, usage, and water conditions.
- For cold water use only.
- Make certain that installation complies with all state and local laws and regulations.
- The replacement filter cartridge used with this system has a limited service life.
   Changes in taste, odor, or flow of the water being filtered indicate that the cartridge should be replaced.
- The contaminants or other substances removed or reduced by these systems
  are not necessarily in your water. Ask your local water municipality for a copy
  of their water analysis, or have your private well tested by a reputable water
  testing lab.
- After prolonged periods of non-use (such as during a vacation) it is recommended that the system be flushed thoroughly. Let water run for 5–6 minutes before using.



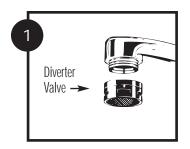
The CT-2 is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standards 42 for the aesthetic reduction of Taste and Odor, Chlorine Particulate Class I. Standard 53 - Asbestos, Cyst, Lead, Mercury and Turbidity Reduction.

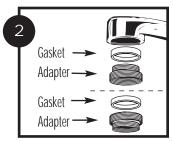
# Installation

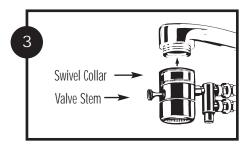
- Please read all instructions and precautions before installing and using your Culligan Countertop Water Filter.
- Numbered diagrams correspond with numbered steps.
- 1. Remove aerator from faucet on which filter will be installed (Fig. 1).
- Determine the type of threads on your faucet:
   External threads: No adapters should be needed. Proceed to Step 3.
   Internal threads: Through trial and error, select the proper adapter and washer (Fig. 2) and screw into faucet. Tighten manually.

NOTE: Adapters are included which will fit most faucets. To create a tight seal, you may need to use the gasket from your faucet's aerator in addition to the washers included with the adapters. If the adapters do not fit, consult your local plumbing or hardware supplier for assistance in obtaining the correct thread adapter.

3. Screw the diverter valve onto the faucet, turning swivel collar to tighten (Fig. 3). Make certain that gasket (already installed in diverter valve) is positioned securely between the diverter valve and the faucet (or adapter). Rotate diverter valve stem to desired position. Swivel collar may need to be retightened. Place assembly conveniently next to sink.







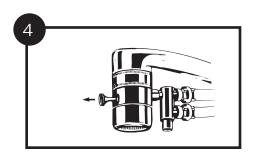
11/03 145547 Rev D

# Operation

4. Turn on water and pull valve stem (Fig. 5). This causes the water to flow through the filter before exiting the faucet. To stop water flow to filter, either push in the valve stem or turn water off.

### NOTE:

- A drinking water cartridge may contain carbon fines (very fine black powder). After installation, flush the cartridge for 5 minutes to remove the fines before using the water.
- It is recommended that you run the tap at least 20 seconds prior to using water for drinking or cooking purposes.
- During initial use, your water may appear cloudy. This cloudiness is caused by air that has been trapped in the cartridge. If you let the water sit for 5 minutes in a glass, you will notice the cloudiness disappear from the bottom up. This phenomenon is not harmful and will clear up within a few weeks as the remaining air is flushed from the cartridge.

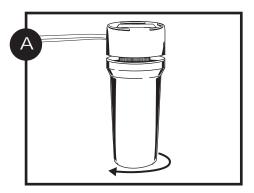


# Filter Cartridge Replacement

- A. Turn off faucet. Holding filter over the sink, turn it upside down and unscrew the top of the housing from the base (Fig. A). Empty excess water into sink. Set top of filter housing aside.
- B. Pull filter cartridge to remove from the base (Fig. B). Discard used cartridge. Wipe top and base of filter housing clean with warm water, mild dish soap and a soft cloth. Do not use harsh detergents, abrasive cleaners, or wire brushes, as they may damage the system.
- C. Set base of filter on counter. Insert filter cartridge securely into filter base as shown in Figure C.

**NOTE**: Make sure both black O-rings are present at bottom of filter cartridge.

- D. Screw top of filter housing onto base by hand and turn until you hit a hard stop. The Culligan logo on the front of the housing should line up directly opposite the tubing.
- E. Follow instruction #5 under Operation on page 2.



# Troubleshooting

# Leaks between Base and Housing

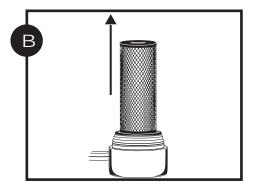
- 1. Turn off faucet and unscrew base of housing.
- 2. Check to make sure gasket is clean and undamaged. Replace if necessary.
- 3. Reinsert cartridge securely into base and screw top of housing back onto base until you hit a hard stop. The Culligan logo on the front of the housing should face directly opposite the tubing on the base of the housing. If leaks persist, call Technical Support at: 1-800-645-5426.

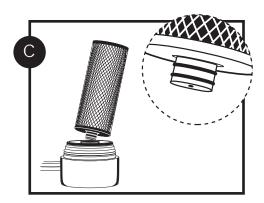
### Valve Stem Will Not Release

- 1. Unscrew diverter valve from faucet.
- 2. Soak in vinegar up to one hour to remove scale build-up, periodically pulling and releasing valve stem.

### Decreased Flow or Return of Bad Taste/Odor

Replace filter cartridge.





# Performance Data

**Important Notice:** Read this performance data and compare the capabilities of this system with your actual water treatment needs. It is recommended that, before installing a water treatment system, you have your water supply tested to determine your actual water treatment needs.

This system has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42/53.

# CT-2R Cartridge

Substance	Influent Challenge	Max. Permissible Product	Reduction	Minimum	Average
	Concentration	Water Concentration	Requirements	Reduction	Reduction
Standard 42 A	esthetic Effects				
Chlorine	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		97%
Particulates (0.5— at least 10,000			≥ 85%		96%
< 1µm) Class	l particles/mL				
Standard 53 H	lealth Effects				
Cysts†	Minimum 50,000/L		99.95%	99.99%	99.99%
Turbidity	11 mg/L $\pm$ 1 NTU	0.5 NTU		95.4%	97.4%
Asbestos	$10^7$ to $10^8$ fibers/L > 10		99%	99.9%	99.9%
	micrometers in length				
Lead pH 6.5	$0.15 \text{ mg/L} \pm 10\%$	0.010 mg/L		99.3%	99.3%
Lead pH 8.5	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		94.1%	97.6%
Mercury pH 6.5	0.006 mg/L ± 10%	0.002 mg/L		72.0%	88.5%
	0.006 mg/L ± 10%	0.002 mg/L		95.0%	96.7%

Flow Rate = 0.5 gpm (1.89 Lpm) Capacity = 400 gallons (1514 L) or 4 months

### **Test Conditions:**

Flow Rate: 0.5 gpm (1.9 Lpm)

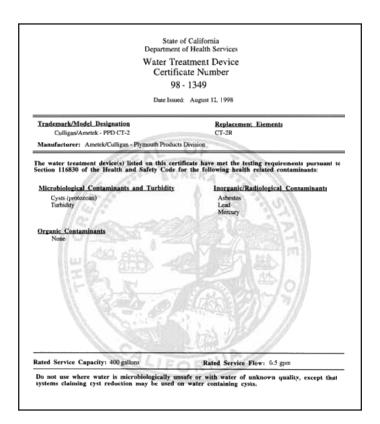
Ph: 6.5–8.5

Temperature:  $68^{\circ}F + /- 5^{\circ}F (20^{\circ}C + /- 2.5^{\circ}C)$ 

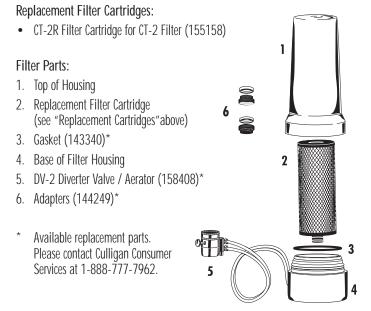
### **Operating Requirements**

Pressure: 30–125 psi (2.1 – 8.6 bar) Temperature: 40 –100°F (4.4–38°C)

Turbidity: 5 NTU Max



# Replacement Parts



Suggested Retail Price for Replacement Filter Cartridges: CT-2R: \$20.00

**NOTE:** Price subject to change. Contact your local retailer or call: 1-888-777-7962 for current replacement cartridge pricing.

<sup>†</sup> Based on the use of microspheres or Cryptosporidium parvum oocysts.

Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

### **Two-Year Limited Warranty**

Culligan warrants your Culligan Countertop Water Filter System (CT-2) for two years from the date of purchase (except replacement filter CT-2R) against all defects in materials and workmanship, when used in compliance with the Use and Care Manual. Culligan disclaims all implied warranties, including without limitation, warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. If for any reason the product proves to be defective within two years from the date of purchase, return it to the retailer from whom it was purchased for exchange, or if you do not receive a satisfactory resolution, ship the unit to the address below and the entire system will be repaired or replaced without charge or your money will be refunded. Please package your Culligan unit carefully to avoid damage in transit. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other legal rights which vary from state to state. Culligan assumes no responsibility for incidental or consequential damages; for damages arising out of misuse of the product or the use of any unauthorized attachment. Some states do not allow the exclusion or limitation of implied warranties or incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusion may not apply to you. Should service be required during or after the warranty period, or should you have any question regarding how to use your Culligan Countertop Water Filter System please call our Technical Support department at 1-800-645-5426, Monday through Friday, 7:30 A.M. to 5 P.M. Central Standard Time.

### **IOWA RESIDENTS ONLY:**

Store or seller's name		
Address		
City State	Zip	
Telephone		
Seller's signature		
Customer's signature	Date	



The CT-2 is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standards 42 for the aesthetic reduction of Taste and Odor, Chlorine Particulate Class I. Standard 53 - Asbestos, Cyst, Lead, Mercury and Turbidity Reduction.

Pulligan.

**Culligan International Company** 

One Culligan Parkway

Northbrook, Illinois 60062

www.culligan.com

Sales & Marketing Correspondence



Instrucciones de Instalacíon y Operacion Sistema Filtrante Compacto de Agua de Tomar para Uso Encima del Mostrador

Modelos CT-2

# ¡Felicitaciones!

Culligan® es un producto para su agua de alta calidad, diseñado para darle agua más limpia, más saludable y con mejor sabor, y usted lo ha comprado. Por más de 60 años, Culligan ha suplido al mundo con agua de mejor calidad. Para obtener la mejor agua posible que usted pueda desear a cualquier momento, usted debe tener confianza con Culligan. Nuestra meta es de proveer agua con una calidad lo más alta posible, y con el mejor servicio posible para su hogar, su salud y su familia.

# Especificaciones para el Funcionamiento

Presión: 30-125 psi / 2.1-8.6 bar 40-100° F / 4.4-38° C Temperatura:

Flujo: 0.5 gpm @ 60 psi / 1.9 Lpm @ 4.1 bar

Capacidad del filtro: 400 gal. / 1514 L\*

Duración útil del cartucho filtrante varía de acuerdo con el uso y las condiciones del agua. Duración útil estimada del cartucho filtrante: CT-2 = 4 meses.

### Piezas incluídas (mire el diagrama en la p. 4)

Válvula desviadora

- Portafiltro
- Juego de artículos para adaptar
- Cartucho filtrante

Base

# Precauciones

▲ ADVERTENCIA: no use con agua microbiologicamente insegura, o de calidad desconocida sin desinfectarla adecuadamente antes o después del sistema. Sistemas certificados para la reducción de quistes, pueden userse en aquas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables.

PRECAUCIÓN: los portacartuchos tienen que protegersen contra congelación. Falta de hacerlo puede resultar en grietas en el pocillo causando goteras.

### NOTA:

- Duración útil de los cartuchos filtrantes varía de acuerdo con la clase de cartucho, uso y las condiciones del agua.
- Usese en tubería de agua fria solamente.
- Asegúrese de que su instalación sea conforme la leyes locales y estatales o nacionales (si aplica).
- El cartucho filtrante que se usa con este sistema tiene una duración limitada. Cambios en el sabor, olor, color y/o flujo del agua que está filtrando indica que debe reemplazar el cartucho filtrante.
- Los contaminantes u otras substancias que se quitan o que son reducídas por el cartucho filtrante seleccionado, no se encuentran necesariamente en su agua. Pregunte por una copia del análisis del agua a su municipalidad, u obtenga una prueba del agua en su pozo por cualquier laboratorio respetable.
- Recomendamos que fluja el sistema completamente después de tiempos prolongados sin uso (p. ej. durante vacaciones). Deje correr el agua por 5 o 6 minutos antes de usar el agua.



El CT-2 ha sido probado y certificado por NSF Internacional bajo NSF/ANSI Norma 42 para la estético reducción de Sabor y Olor, Cloro Partícula Clase I. Norma 53 para la reducción de Asbestos, Quistes, Plomo, Mercurio y Tubiedad.

CT-2

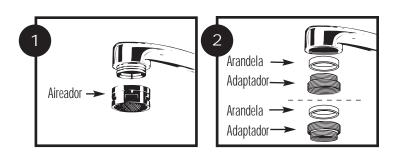
# Instalación

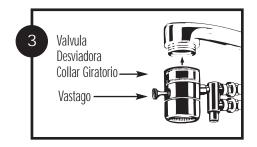
- Asegúrese de leer todas las instrucciones y precauciones antes de usar su sistema filtrante compacto Culligan.
- La numeración de los diagramas corresponde con la numeración de los pasos.
- 1. Quite el aireador del grifo donde va ha instalar el sistema filtrante (Fig 1).
- 2. Determine la clase de roscas en su grifo:

Roscas Externas: no debe necesitar adaptadores. Continúe con el siguiente paso. Roscas Internas: por medio de prueba tiene que seleccionar el adaptador y la arandela apropiada (Fig. 2). Atornillelos al grifo, y aprietelo manualmente.

NOTA: se incluyen adaptadores que ajustan a la mayoría de grifos. Si las roscas de los adaptadares de reemplazo no ajustan, es recomendado que consulte con cualquier plomería o ferretería local para que le ayuden a obtener los adaptadores con las roscas correctas.

3. Atornille la válvula desviadora al grifo atornillando el collar giratorio para apretarla (Fig. 3). Asegúrese que la arandela (ya está instalada en la válvula de desvío) está localizada entre la válvula de desvío grifo (o adaptador). Asegúrese de que el vástago este en la posición deseada. Tal vez usted tenga que volver a apretala atornillando el collar giratorio. Ponga el sistema en un lugar conveniente al lado del fregadero.





11/03 145547 Rev D

# Funcionamiento

4. Abra el agua y hale el vástago (Fig. 5). Esto causa que el agua fluja por el cartucho filtrante antes de salir por el grifo. Para parar el flujo por el cartucho filtrante, simplemente empuje el vástago o cierre el agua.

### NOTA:

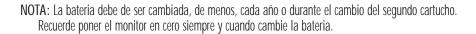
- Un cartucho filtrante para el agua de beber puede contener residuos muy finos de carbón (polvo fino negro). Despúes de instalarlo, debe fluirlo por 5 minutos para quitar estos, antes de usar el agua.
- Usted debe dejar correr el agua por un mínimo de 20 segundos antes de usar agua para tomar o cocinar.
- Durante el uso inicial, usted puede notar que su agua aparece turbia. Esta turbiedad es causada por
  el aire que está atrapado en el cartucho filtrante. Si usted deja un vaso lleno de agua solo por unos 5
  minutos, usted notará que la turbiedad desaparece. Este fenómeno no es perjudicial y debe aclararce
  en unas pocas semanas, tan pronto se ha fluido todo el aire del cartucho filtrante.

# Como reemplazar el cartucho filtrante

- A. Cierre el grifo. Agarre el sistema y póngalo boca abajo sobre el fregadero, y destornille el pocillo de la base. (Mire la Fig. A). Tiene que vaciar el exceso de agua en el fregadero. Ponga el pocillo a un lado.
- B. Hale el cartucho filtrante de la base (Fig B). Deseche del cartucho filtrante usado. Límpie la superficie del pocillo y la tapa con agua tibia limpia y un trapo suave. No use detergentes o limpiadores abrasivos, o cepillos de alambre, porque esos productos pueden dañar el sistema.
- C. Localize la base del sistema en el mostrador. Inserte el cartucho filtrante a que asegure en la base como lo demostramos en la Figura C.

NOTA: asegúre de tener dos arandelas en el vástago en la parte inferior del cartucho filtrante.

- D. Atornille el pocillo a la base manualmente hasta cuando pare. El nombre Culligan tiene que quedar localizado sobre las luces.
- E. siga las instrucciones #5 bajo "Funcionamiento" en la página 2.





### Goteras entre la base y el pocillo

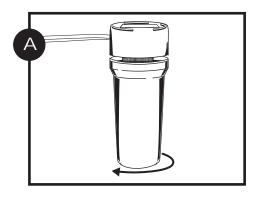
- 1. Cierre el grifo y destornille la base del pocillo.
- 2. Inserte de nuevo el cartucho filtrante entre la base y atornille el pocillo hasta cuando pare. Asegúrese de no sobreapretar, porque esto causa goteras. Cuando lo atornille, el nombre Culligan debe de quedar localizado encima de las luces. Si continúa goteando, por favor llame gratis al departamento de ayuda técnica al número 1-800-645-5426.

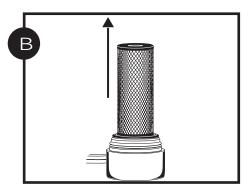
### Si el vastago no regresa

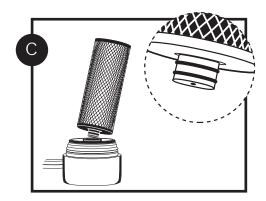
- 1. Destornille la válvula de desvio del grifo.
- 2. Pongala en una vasija con vinagre más o menos por una hora, para quitar la acumulación de escama. De vez en cuando jale y suelte el vástago de la válvula.

## Si el agua no fluye y regresa el mal sabor u olor

Reemplaze el cartucho filtrante.







# Datos de Funcionamiento

**Noticia Importante:** lea estos datos de funcionamiento y compare la capacidad de este sistema con sus necesidades. Se recomienda que, antes de instalar el sistema filtrante, figure sus necesidades de agua, obtenga un análisis del abastecimiento de su agua para determinar las necesidades reales.

Este sistema ha sido probado de acuerdo a las normas 42 y 53 de NSF/ANSI para la reducción de las substancias indicadas a continuación. La concentración de las substancias indicadas en el agua entrante al sistema se redujo a una concentración inferior o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, según se especifica en las normas NSF/ANSI 42/53.

## Cartucho CT-2R

Substancia	Concentración desafiante	Concentración máxima del	Requisitos	Mínimo	Promedio
	del afluente	producto permitida en el agua	de reducción	de reducción	de reducción
Norma 42 Efec	tos Estético				
Cloro	2.0 mg/L ± 10%		≥ 50%		97%
Partículas (0.5–	por lo menos 10,000		≥ 85%		96%
<1µm) Clase I	partículas por mL				
Norma 53 Efec	tos de Salud				
Quistes†	Mínimo 50,000/L		99.95%	99.99%	99.99%
Turbiedad	11 mg/L $\pm$ 1 NTU	0.5 NTU		95.4%	97.4%
Asbestos	$10^7 \text{ to } 10^8 \text{ Fibras/L} > 10$		99%	99.9%	99.9%
	Longitud en micras				
Plomo pH 6.5	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		99.3%	99.3%
Plomo pH 8.5	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L		94.1%	97.6%
Mercurio pH 6.5	$0.006 \text{ mg/L} \pm 10\%$	0.002 mg/L		72.0%	88.5%
Mercurio pH 8.5	$0.006 \text{ mg/L} \pm 10\%$	0.002 mg/L		95.0%	96.7%

Flujo = 0.5 gpm (1.89 Lpm) Capacidad = 400 galones (1514 L) ó 4 meses

### Condiciones de Prueba:

Flujo: 0.5 gpm /1.9 Lpm

pH: 6.5-8.5

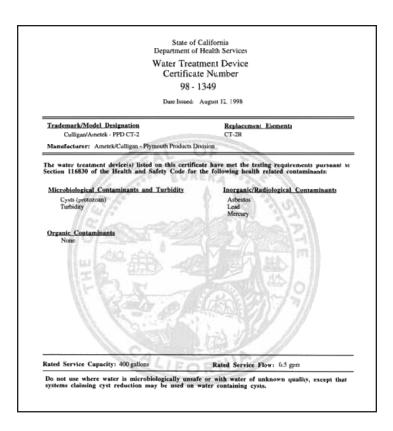
Temperatura:  $68^{\circ}F + /- 5^{\circ}F / 20^{\circ}C + /- 2.5^{\circ}C$ 

# Requisitos para el Funcionamiento:

Presión: 30-125 psi

Temperatura: 40-100°F /4.4-38°C

Turbiedad: 5 NTU Max.



# Piezas de reemplazo

# Cartuchos filtrantes de reemplazo • CT-2R para el CT-2 / 155158 Piezas del sistema filtrante 1. Pocillo 2. Cartucho filtrante de reemplazo. Para Seleccionar mire arriba bajo "Cartuchos filtrantes de reemplazo". 3. Arandela / 143340\* 4. Base del sistema filtrante DV-2 Válvula desviadora / 158408 6. Adaptadores / 144249\* Piezas de repuesto obtenibles. Por favor 5 llame gratis a Culligan al Departamento de Servicios para Consumidores al número 1-800-777-7962.

Precio sugerido para los cartuchos filtrantes al por menor:

CT-2R: \$20.00

**NOTA:** el precio es sugerido a cambio. Llame al distribuidor minorista local o llame gratis 1-888-777-7962 por el precio corriente de los cartuchos filtrantes.

<sup>†</sup> Basado en el uso de microesferas u oocistos de protozoos del parásito Cryptosporidium. Las pruebas se realizaron bajo condiciones normales de laboratorio; el rendimiento real pudiera variar.

### Garantía limitada de dos años

Culligan garantiza su sistema filtrante Culligan CT-2 para uso encima del mostrador por dos años, a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto en los materiales o fabricación, cuando se usa de acuerdo con el "Manual para uso y mantenimiento". Culligan rechaza cualquier garantía implícita, incluyendo sin limitación, cualquier garantía de oportunidad de medida o condiciones vendibles para un objeto particular. Si por cualquier razón este producto resulta defectivo durante los dos años de garantía partiendo con la fecha de compra, devuelvalo al minorista donde usted lo compró para que se lo cambien, o si usted no obtiene resultados satisfechos, mande el sistema a la dirección demostrada abajo por reparación, reemplazo o reembolsamiento de su dinero. Por favor empaque su sistema Culligan con mucho cuidado para prevenir daños durante transito. Esta garantía le da derechos específicos legales, y usted puede tener otros derechos legales los cuales varían de estado a estado. Culligan no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales o consequentes; por daños causados por maltrato del producto o el uso de cualquier accesorio sin autorización. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación ímplicito de garantías o daños incidentales y consecuentes, por ese motivo las limitaciones o exclusiones expresadas arriba pueden ser o no aplicables. Si su sistema requiere mantenimiento después de los dos años de garantía, o si usted tiene preguntas sobre como usar el sistema filtrante Culligan para uso encima del mostrador, por favor llame gratis a nuestro departamento de ayuda técnica 1 800 645 5426, de lunes a viernes desde las 7:30 A.M. hasta las 5:00 P.M. hora central.

### Residentes de IOWA solamente:

Nombre de la tienda o del vendo	edor		
Dirección			
Ciudad	Estado	Código Postal	
Teléfono			
Firma del Vendedor			
Tittia act vellacadi			
Firma del Comprador		Fecha	
riima aor compidado		i oonu	



El CT-2 ha sido probado y certificado por NSF Internacional bajo NSF/ANSI Norma 42 para la estético reducción de Sabor y Olor, Cloro Partícula Clase I. Norma 53 para la reducción de Asbestos, Quistes, Plomo, Mercurio y Tubiedad.



**Culligan International Company** 

One Culligan Parkway

Northbrook, Illinois 60062

www.culligan.com